COMMONWEALTH MYCOLOGICAL INSTITUTE
16 NOV 1964

PFLANZENSCHUTZBERICHTE

Inhaltsverzeichnis · Band XXXI, 1964

(Originalabhandlungen sind mit einem * versehen)

Seite

Amann (M.): Möglichkeiten einer chemischen Bekämpfung von Flughafer und Ackerfuchsschwanz in Getreidebeständen und Rüben mit Avadex und Avadex BW 154

Amann (M.): Versuche zur chemischen Flughaferbekämpfung in Sommergerste 154

Arsdel (W. B. van) and Copley (M. J.): Food Dehydration Vol. 1 (Nahrungsmitteltrocknung, Band 1) 69

Bald (J. G.) and Paulus (A. O.): A characteristic Form of Tobacco Mosaic Virus in Tomato and *Chenopodium murale*. (Eine charakteristische Form des Tabakmosaikvirus in Tomaten und *Chenopodium murale*) 149

Becker (A.): Hat die Wuchsstoffbehandlung zur Unkrautbekämpfung im Getreide Einfluß auf den Saatgutwert? . . . 77

Becker (H.): Über die Reblausanfälligkeit der Wildrebe *(Vitis silvestris* Gmelin) 47

Beinhauer (H.): Diallate — ein neuer Wirkstoff zur Bekämpfung von Flughafer und Ackerfuchsschwanz 74

Bergmann (W.): Auftreten, Erkennen und Verhüten von Nährstoffmangel bei Kulturpflanzen 144

Blinn (R. C.) und Gunther (F. A.): Die Anwendung von spektrophotometrischen Messungen im Infrarot und Ultraviolett zur Bestimmung der Rückstände von Schädlingsbekämpfungsmitteln 155

* Böhm (O.): *Aphis frangulae* Kalt. und *Aphis gossypii* Glov. Vorläufige Mitteilung 67

Boller (E.): Der Buchenspringrüßler — ein ungewohnter Schädling der Obsternte 46

Bolton (A. T.): A new species of Marssonina on Strawberry. (Eine neue Marssonina-Art an Erdbeere) 172

Seite

Braun (H.) und Schwinn (F. J.): Fortgeführte Untersuchungen über den Erreger der Kragenfäule des Apfelbaumes *(Phytophthora cactorum)* II 72

Buck (M.): Zur Durchführung und Auswertung der Messung von Schwefeldioxyd-Immissionen. I. Mitteilung: Messung von SO_2-Immissionen an einem Ort 80

Buhr (H.): Bestimmungstabellen der Gallen (Zoo- und Phytocecidien) an Pflanzen Mittel- und Nordeuropas. Band I Pflanzengattungen A—M, Gallennummern 1—4.388 192

Bünning (E.): Die physiologische Uhr (Zeitmessung in Organismen mit ungefähr tagesperiodischen Schwingungen). 2. Aufl. . 69

Creutz (G.): Geheimnisse des Vogelzuges, 4. Aufl. 110

Cymorek (S.): Holzangriff durch Larven der Ampferblattwespe *Ametastegia glabrata* Fall. *(Hym. Tenthredinidae)* 148

Decker (H.): Pflanzenparasitäre Nematoden und ihre Bekämpfung 109

Doeksen (J.) und van der Drift (J.): Soil Organisms. Proceedings of the Colloquium on Soil Fauna, Soil Microflora and their Relationships. (Bodenorganismen. Verhandlungen des Kolloquiums über Bodenfauna, Mikroflora und deren Wechselbeziehungen) 40

* Dosse (G.): Beobachtungen über Entwicklungstendenzen im *Tetranychus urticae — cinnabarinus* — Komplex *(Acari, Tetranychidae)* 113

Dosse (G.): Die Bekämpfung von Spinnmilben in Gewächshäusern auf biologischem Wege 148

Engel (H.): Der Pfirsichwickler. Ein Schädling, auf den wir achten müssen 112

Faivre-Dupaigre (R.): Essais de Destruction de la Folleavoine *(Avena fatua* L.*)*. Dans les Cultures D'orge de Printemps. (Versuche zur Flughaferbekämpfung in Sommergerste) 75

Fischer (A.): 1-Phenyl-4-amino-5-chlor-pyridazon-6 (PCA) als ein neues Rübenherbizid 75

Freed (V. H.) und Montgomery (M. L.): Der Metabolismus von Herbiziden in Pflanze und Boden 159

Gambi (G.): La difesa antigrandine dei frutteti e die vigneti. (Hagelabwehr in Obst- und Weinkulturen) 78

Gäumann, Ernst, 1893—1963 1

Goffart (H.): Fünfzig Jahre Forschung und Bekämpfung des Kartoffelnematoden *(Heterodera rostochiensis* Woll.*)* . . . 46

Seite

Gersdorf (E.): Der Buchenspringrüßler *(Rhynchaenus fagi* L.) als Obstbaumschädling 149

Gisin (H.): Collembolenfauna Europas 139

* Glaeser (G.): Das Auftreten wichtiger Schadensursachen an Kulturpflanzen in Österreich im Jahre 1963 19

Gorska-Poczopko (J.): Deformacje klosow pszenicy i jeczmienia porazonych glowniami pylkowymi. (Deformationen an Weizen- und Gerstenflugbrandähren) 150

Gunther (F. A.) and Jeppson (L. R.): Modern Insecticides and World Food Production. (Moderne Insektizide und die Welt-Nahrungsproduktion) 142

Hall, Stanley (A.): New Approaches to Pest Control and Eradication. (Neue Wege zur Schädlingsbekämpfung und -vernichtung) 140

Hardon (H. J.), Besemer (A. F. H.) und Brunik (H.): Feldversuche mit Triphenylzinn 157

Holstun (jun. J. T.) and McWhorter (C. G.): Herbicide Activity and Structure, Relation of Structure to Phytotoxicity of s-Triazin Herbicides on Cotton and Weeds. (Herbizidaktivität und Struktur. Beziehungen zwischen Struktur und Phytotoxizität von s-Triazin-Herbiziden gegenüber Baumwollpflanzen und Unkräutern) 76

Internationale Regeln für die Zoologische Nomenklatur beschlossen vom XV. Int. Kongr. Zool. 38

Jamalainen (E. A.): Trials on seed treatment of winter cereals in Finland. (Beizversuche an Wintergetreide in Finnland) . . 72

Jürgens-Schwind (S.): CCC erhöht die Standfestigkeit des Getreides durch Halmverkürzung 73

* Kietreiber (M.): Eine Labormethode für die Prüfung von Weizensorten auf Resistenz gegen *Septoria nodorum* Berk. . . 179

Kirchberg (E.): Bericht über die Rattenbekämpfung in der Stadt Oberhausen (Rhld.) im Jahre 1962 47

Kolb (F.): Experimentelle Untersuchungen zur gegenseitigen Beeinflussung von Kulturpflanzen und Unkräutern 74

Krämer (K.): Zur Biologie der Kohleule *(Barathra [Mamestra] brassicae* L.) 146

Krczal (H.): Über einen Bekämpfungsversuch gegen die Haselnußgallmilbe *Phytoptus avellanae* Nal. mit Thiodan 70

Kurtz (D. L.) & Harris (K. L.): Micro-Analytical Entomology for Food Sanitation Control. (Mikroanalytische Entomologie für die Lebensmittelhygiene) 190

Seite

Kwizda (R.): Vocabularium Nocentium Florae. (Wörterbuch der wichtigsten Pflanzenschädlinge, Pflanzenkrankheiten und Unkräuter), 4. Aufl. 45

Large (E. C.) and Doling (D. A.): Effect of Mildew on Yield of Winter Wheat. (Ertragsbeeinflussung durch Mehltau an Winterweizen) 152

Last (F. T.): Effect of Temperature on Cereal Powdery Mildews. (Der Temperatureinfluß auf den Getreidemehltau) 151

Lhoste (J.), D'Ille (H.), Casanova (A.) und Durgeat (L.): Essais en Plein Champ de Desherbage Seletif des Betteraves par le Chloroaminophenyl-pyridazone (PCA). (Feldversuche zur selektiven Unkrautbekämpfung im Zuckerrübenbau durch Chlor-Aminophenylpyridazon [PCA]) 78

Lindner (E.): Die Fliegen der paläarktischen Region.
Lieferung 236, 237 und 239 43
Lieferung 238 44
Lieferung 240 43
Lieferung 241 und 242 44

Lochow v. (J.) und Schuster (W.): Anlage und Auswertung von Feldversuchen 145

Loosjes (Th. P.): Dokumentation wissenschaftlicher Literatur . 143

Lüders (W.): Unkräuter, Ungräser 42

Macfadyen (A.): Animal Ecology, Aims and Methods. (Tierökologie, Ziele und Methoden), 2. Aufl. 136

Maier-Bode (H.) und Crüger (G.): Aldrinrückstände in Möhren nach Anwendung von Aldrinpräparaten im Ganzflächenstreuverfahren 79

Martin (H.): Insecticide and Fungicide Handbook for Crop Protection. (Insektizid- und Fungizid-Handbuch für den Pflanzenschutz) 35

Martin (J. P.): Der Einfluß von Pflanzenschutzmitteln auf die mikrobiologischen und chemischen Eigenschaften von Böden . 157

Märtin (B.) und Tittel (C.): Versuche über den Einfluß der Wuchsstoffherbizide auf Ertrag und Qualität der Braugerste . 154

Mayer (H.): Tannenreiche Wälder am Nordabfall der mittleren Ostalpen 145

Mayer (K.): Ist der Japankäfer eine Gefahr für die europäische Landwirtschaft? 147

Mayr (E.): 25 Jahre Landesanstalt für Pflanzenzucht und Samenprüfung in Rinn 189

Seite

McQuown (F. R.): Plant breeding for gardeners. A guide to practical hybridising. (Pflanzenzüchtung für Gärtner. Ein Führer für praktische Kreuzungszüchtung) 39

Messiaen (C. M.) und Lafon (R.): Les Maladies des Plantes maraichères. (Die Krankheiten der Gemüsepflanzen) 39

Missonnier (J.): Etude écologique du développement nymphal de deux diptères muscides phytophages: *Pegomyia betae* Curtis et *Chortophila brassicae* Bouché. (Ökologische Studien über die Nymphenentwicklung von zwei phytophagen Musciden: *Pegomyia betae* Curtis und *Chortophila brassicae* Bouché) . . 71

Monreal (K.) und Lange (H.): Beitrag zur Flughaferbekämpfung im Getreide mit Carbyne 77

Mörzer Bruijns (M. F.): De massasterfte van vogels in Nederland door vergifting met bestrijdingsmiddelen in het voorjaar van 1960. (Das Massensterben von Vögeln in Niederland durch Vergiftung mit Bekämpfungsmitteln im Frühjahr 1960) . . . 158

Moser (M.): Ascomyceten (Schlauchpilze) 109

Mráz (F.), Kodys (F.), Šedivý (J.) und Sevéra (F.): Atlas chorob a škůdců olejnin. (Atlas der Krankheiten und Schädlinge an Ölpflanzen) 189

Mühle (E.): Kartei für Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung. Lieferung 12 112

Müller (F. P.): Stabilität und Veränderlichkeit der Färbung bei Blattläusen 48

Müller (G.) und Orth (H.): Vergleichende Untersuchungen zur Bekämpfung von *Allium vienale* im Grünland 153

Olberg (G.): Fraßspuren und andere Tierzeichen 38

Pape (H.) und Hemer (M.): Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen und ihre Bekämpfung. 5. Aufl. 133

Petzold (K.): Ist wiederholte Anwendung von Simazin unbedenklich? 74

Posnette (A. F.): Virus diseases of apples and pears. (Viruskrankheiten der Äpfel und Birnen) 144

* Pschorn-Walcher (H.): Zur Kenntnis der gesellig lebenden Kiefernbuschhorn-Blattwespen *(Hym., Diprionidae)* der Ostalpen. Teil II: Die Parasiten der untersuchten Diprioniden . . 49

Rademacher (B.) und Amann (M.): Bekämpfung des Flughafers in deutschen Sommergerstensorten 76

Remmert (H.): Der Schlüpfrhythmus der Insekten 137

Seite

Richter (W.) und Holz (W.): Wuchsstoffe zur Unkrautbekämpfung im Grünland und ihre Wirkung auf den Pflanzenbestand . 77

Roth (R.): Der Einfluß einiger Herbizide auf den Geschmack der Kartoffeln 153

* Russ (K.): Über ein bemerkenswertes Auftreten von *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. an *Carpocapsa pomonella* (L.) . . . 105

Schnelle (F.): Frostschutz im Pflanzenbau, Band 1: Die meterologischen und biologischen Grundlagen der Frostschadensverhütung 110

* Schönbeck (H.): Zum Auftreten des Kartoffelkrätzenälchens *(Ditylenchus destructor* Thorne 1945) in Österreich . . . 129

Schruft (G.): Beiträge zur Kenntnis der Biologie der Kräuselmilben *(Phyllocoptes vitis* Nal. und *Epitrimerus vitis* Nal., Familie *Eriophyidae [Acarina])* an Reben *(Vitis vinifera* L.) . 147

Schwerdtfeger (F.): Ökologie der Tiere. Ein Lehr- und Handbuch in drei Teilen, Band I: Autökologie. Die Beziehungen zwischen Tier und Umwelt 135

Schwitulla (H.): Zur Nestbildung des Goldafters 71

Seifert (G.): Über die Prognose des Schlüpftermins der Kirschfruchtfliege 70

Serafimovski (A.) und Thalenhorst (W.): Biologische und ökologische Beobachtungen an der Fichtenspinnmilbe *Paratetranychus (Oligonychus) ununguis* (Jacobi) 47

Stein (B.): Zur Biologie von *Drosophila flava* Fall. *(Diptera, Drosophilidae),* einer Minierfliege an Kulturcruciferen . . . 146

Synnatschke (G.): Eine Methode zur Bestimmung der Regenbeständigkeit von Pflanzenschutzmitteln 79

Tielecke (H.): Pflanzenschutzmittel 37

Voß (G.): Beitrag zur Methodik von Akarizidprüfungen an der Spinnmilbe *Tetranychus urticae* Koch unter besonderer Berücksichtigung der Resistenz gegenüber organischen Phosphorverbindungen 112

Wallace (H. R.): The Biology of the Plant Parasitic Nematodes. (Die Biologie der pflanzenparasitischen Nematoden) 139

Wasserburger (H.-J.): Insektizide im Kampf gegen Hunger, Krankheit und Tod in der Welt 36

Weiser (J.): Über Massenzuchten von *Pyemotes*-Milben . . . 112

Weismann (L.) und Vallo (V.): Voška Maková. (Die Rübenblattlaus) *(Aphis fabae* Scop.) 41

* Wenzl (H.): Prüfung des Phenol-Testes für den Blattrollnachweis 131

Seite

* Wenzl (H.): Die Welkekrankheiten der Kartoffel 161

Ylimäki (A.): The effect of snow cover on temperature conditions in the soil and overwintering of field crops. (Die Wirkung der Schneedecke auf die Temperaturverhältnisse in der Erde und auf die Überwinterung der Feldfrüchte 149

Zadoks (J. C.) und Ubels (Ir. E.): Three Years Testing of Yellow Rust on Wheat in the Greenhouse (1959—1960—1961). (Drei Jahr Gelbrosttestung an Weizen im Gewächshaus [1959—1960—1961]) 151

Zahradnik (J.): Aleyrodina. (Mottenläuse) 191

Ziegenbein (G.): Versuche mit Herbiziden im Grassamenbau . 153

* Zislavsky (W.): Ein neues elektrisches Blattnässeregistriergerät (BNR-Gerät) 3

* Zislavsky (W.) und Oberländer (H.-E.): Ein Beitrag zur Kenntnis der Verteilung von Flüssigbeizmitteln in Getreidesaatgut 81